

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
13 septembre 2001 (13.09.2001)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 01/66478 A1**

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C03C 4/14, 3/076, 3/095, 3/11, H01J 9/18, 29/02

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR01/00680

(22) Date de dépôt international : 7 mars 2001 (07.03.2001)

(25) Langue de dépôt :

français

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Données relatives à la priorité :

00/02936 7 mars 2000 (07.03.2000) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MARTIN, Dorothée [FR/FR]; 5, allée de Longchamp, F-92150 Suresnes (FR). GY, René [FR/FR]; 6, rue Arthur Rimbaud, F-93140 Bondy (FR). JOUSSE, Didier [FR/FR]; 27, rue du Maréchal Foch, F-95150 Taverny (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(74) Mandataires : CHOSSON, Patricia etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).



A1

(54) Title: GLASS SPACER

WO 01/66478

(54) Titre : ESPACEUR EN VERRE

(57) Abstract: The invention concerns a glass spacer designed to maintain two substrates spaced apart, its glass matrix having electronic conductivity, in volume, ranging between 10^{-13} and $10^{-5} \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$. Preferably, the glass spacer also has a modulus of elasticity higher than 90 GPa.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un espaceur en verre, destiné à maintenir espacé deux substrats, sa matrice verrière présentant une conductivité électronique, en volume, comprise entre 10^{-13} et $10^{-5} \text{ ohm}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$. Préféablement l'espaceur en verre présente également un module d'élasticité supérieur à 90 GPa.